Design Wave MAGAZINE
デザイン ウェーブ マガジン
2007 September

CONTENTS

Design Wave MAGAZINE

CONTENTS

連載

解説

Column

情報

今月の表紙　Lee De Forestの3極真空管

米国の電気技師で，発明家でもあるLee De Forest（1873年～1961年）は，1907年，「Audion」と呼ぶ熱電子3極管を発明し，特許を取得した．これは，本質的には英国のJohn Ambrose Fleming（1849年～1945年）が特許を有する2極管の発展型である．陰極と陽極間に追加で電極を配して3極管とすることにより，微弱な電気信号の増幅を可能とし，ラジオの開発にとって重要な発明となった．その後トランジスタに取って代わられるまでの約50年の間，真空管はラジオの基本的部品としての役割を果たした．De Forestは，米国では「ラジオの父」として知られている．ロンドン科学博物館所蔵．

編集　山形孝雄/西野直樹/平岡志磨子/野村英樹/上村剛士/山本ふじ代/清水奈保子
広告　松元道隆/藤原悌子
Art Direction&Design　クニメディア(株)
坂本充宏/渡邊保通/青柳亜希子/影山智也/坂本庸伍
本文イラスト　坂本大三郎/佐藤デザインルーム 佐藤 重/鎌田 聡
表紙デザイン　AD (株)グラムシ/田中智康/菊地博則
PHOTO　©Science Museum/SSPL/AFLO

デバイスの記事（集積回路，電子部品など）
ボードの記事（PCB，実装技術，ノイズなど）
システムの記事（組み込み機器，ソフトウェアなど）
ビギナーズ向けの記事

講座「基礎から学ぶVerilog HDL & FPGA設計」，「初歩からのHDLテストベンチ」，「続・実設計に応用できる演算回路スキルを身につけよう」はお休みさせていただきます．